

Exercícios Python

Exercício 1

Faça um programa em PYTHON que valide, através de uma expressão regular, se um número do Cartão do Cidadão obedece ao padrão (N=número; A=Alfanumérico):

NNNNNNNN N AAN

Exercício 2

Considerando um ficheiro de input como que se segue e tirando partido do uso de expressões regulares:

Jose Antonio;22;M;961237272 Maria Joaquina;30;F;911238981 Joao Melres;35;M;921234240 Ana Rita;25;F;938763310 Ana Raquel;30;F;938763320
--

- Faça um programa em PYTHON que separe as pessoas em dois dicionários (masculino e feminino). Em cada dicionário a chave é o número de telefone e o valor é o nome.
- Faça um programa em PYTHON que acrescente o prefixo 00351 a todos os números de telefone

Exercício 3

Faça um programa em PYTHON que conte o número de letras minúsculas de um texto. Tire partido das expressões regulares.

Exercício 4

Faça um programa em PYTHON que dado um nome completo verifique se a inicial de cada nome é maiúscula e as seguintes letras são todas minúsculas.

Ana Almeida Da Silva	válido
AnA Almeida Da Silva	inválido
Ana Almeida da Silva	inválido
...	...